

Inhalt

des Bandes CXXXV der Annalen der Physik und Chemie.

Erstes Stück.

	Seite
I. Die thermischen und chemischen Axen im 2 + 1 gliedrigen Gyps und im 1 + 1 gliedrigen Kupfervitriol; von C. Pape	1
II. Orientirung der Wärmeleitungsfähigkeit einaxiger Krystalle; von V. v. Lang	29
III. Ueber schiefwinkliche optische Elasticitätsaxen; von A. Schrauf	43
IV. Ueber Farbenbestimmung der Gestirne; von F. Zöllner . .	59
V. Ueber die sogenannte Magnetisirungsconstante; von A. Oberbeck	74
VI. Ueber die Lichtabsorption der Luft; von H. Wild	99
VII. Beobachtungen über den Einfluss der Temperatur auf die Elektrolyse; von E. Warburg	114
VIII. Ueber die von der Influenzmaschine erzeugte Elektricitätsmenge nach absolutem Maasse; von F. Kohlrausch	120
IX. Elektrisches Vibrations-Chronoskop; von W. Beetz	126
X. Ueber den Einfluss der Dalton'schen Theorie auf die barometrische Höhenmessung und die Eudiometrie; von K. L. Bauer . .	135

VI

	Seite
XI. Ein neuer Adhäsionsapparat; von G. Krebs	144
XII. Bestätigung der Relation $T = a \sqrt[3]{Q^2}$ mit Hülfe der magnetischen Compensationsmethode; von L. Kulp	148
XIII. Untersuchungen über die gegenseitigen Schwächungen der magnetischen Actionen beim Aufeinanderlegen von Lamellen mit Hülfe der magnetischen Compensationsmethode; von Demselben	151
XIV. Eine neue galvanische Kette, respective Batterie für Aerzte und Physiker; von Pincus	167
XV. Darstellung eines künstlichen Spectrums mit einer Fraunhofer'schen Linie; von A. Wüllner	174

(Geschlossen am 12. October 1868.)

Zweites Stück.

I. Magnetische Untersuchungen; von G. Wiedemann	177
Ueber den Magnetismus der chemischen Verbindungen.	
II. Untersuchung über die magnetische Polarisationsdrehung; von A. de la Rive	237
III. Ueber die Entladung der Elektrizität durch verdünnte Luft; von C. Schultz	249
IV. Anwendung der allgemeinen Theorie der Bewegung eines elastischen Stabes auf die Ableitung der Differentialgleichungen für die St. Petersburger Experimente über den Elasticitätsmodul der Metalle; von M. Okatow	260
V. Zur Erklärung der Versuche von B. Stewart und P. G. Tait über die Erwärmung rotirender Scheiben im Vacuum; von O. E. Meyer	285
VI. Studium der chemischen Reactionen mittelst der von der Skule entlehnten Wärme; von P. A. Favre	293

VII

	Seite
VII. Untersuchungen über die Elektrolyse; von Demselben . . .	300 ✓
VIII. Ueber die Spectren der Blitze; von A. Kundt	315
IX. Bestimmung der elektromotorischen Kraft, der Polarisation und des Widerstands geschlossener galvanischer Ketten mit Hülfe der Wheatstone'schen Brücke; von A. Paalzow	326 ✓
X. Ueber die Gestalt der Flamme des Bunsen'schen Brenners; von A. Poppe	330
XI. Ueber die elektromotorische Kraft der Gase; von C. Kuhn . .	331 ✓
XII. Neue Erfahrungen im Gebiete der elektrischen Lichterschei- nungen; von H. Geißler	332
XIII. Antwort auf eine Behauptung des Prof. J. Müller; von J. Rheinauer	335

(Geschlossen am 27. October 1863.)

Drittes Stück.

I. Untersuchungen über die Schallgeschwindigkeit der Luft in Röhren; von A. Kundt	337
II. Ueber die Ausdehnung starrer Körper. Zweite Abhandlung von H. Fizeau	372
III. Studien über die Veränderungen magnetischer Actionen beim Aneinanderstoßen und Trennen der Streichmagnete mit Hülfe der magnetischen Compensationsmethode; von L. Kälp	395
IV. Die Stärkungen der magnetischen Actionen durch Anlegen von weichem Eisen, nachgewiesen mit Hülfe der magnetischen Com- pensationsmethode; von Demselben	410
V. Ueber die Bedeutung der Isolatoren in der Electricitätslehre; von Th. Schwedoff	418
I. Erwärmung bei Entladung eines Condensators.	

VIII

	Seite
VI. Mineralogische Mittheilungen; von G. vom Rath	437
21. Ueber den Tridymit, eine neue krystallisirte Modification der Kieselsäure S. 437. — 22. Ueber die Winkel der Feldspathkrystalle S. 454.	
VII. Ueber eine veränderte Construction der Elektrisirmaschine; von A. Kundt	484
VIII. Ueber die volumetrische Jodbestimmung der Jodsäure und Ueberjodsäure und ihrer Salze; von C. Rammelsberg	494
IX. Berichtigung zum Aufsatz V dieses Hefts; von Th. Schwedoff	495
X. Neue constante Säule	496

(Geschlossen am 24. November 1868.)

Viertes Stück

I. Ueber die Spectra einiger Gase in Geißler'schen Röhren; von A. Wüllner	497
I. Untersuchung über die Schallgeschwindigkeit der Luft in Röhren; von A. Kundt (Schluss)	527
III. Mineralogische Mittheilungen; von G. vom Rath (Fortsetzung)	561
23. Chemische Zusammensetzung des Laacher Sanidins S. 561. — 24. Neue Kalkspathformen aus dem Melaphyrs der Nahe S. 572. — 25. Olivin in den Laacher Sanidin- Auswürflingen S. 579. — 26. Olivin-Zwilling vom Vesuv S. 581. — 27. Babingtonit von Baveno S. 583. — 28. Cal- citkrystalle (Freiesleben) vom Dollart in Ostfriesland S. 588.	
IV. Ueber die Krystallformen von Salzen einiger vom Phenol sich ableitenden Sulfosäuren; von Demselben	591
V. Ueber die von Gauss angeregte neue Auffassung der elektrody- namischen Erscheinungen; von R. Clausius	606

VI. Ueber die Capillaritäts-Constanten geschmolzener Körper; von G. Quincke	621
VII. Krystallographisch-optische Untersuchungen; von P. Groth. . .	647
VIII. Ueber Steinsalzbildung; von Dr. Mohr.	667
IX. Neuer Apparat zur Messung der thermischen Ausdehnung fester Körper; von Dr. J. Müller	672

(Geschlossen am 18. December 1868.)

Nachweis zu den Figurentafeln.

- Taf. I. — Pape, Fig. 1 u. 2, S. 8; Fig. 3, S. 14. — Fizeau, Fig. 4, S. 384; Fig. 5, S. 387; Fig. 6, S. 390; Fig. 7, S. 391; Fig. 8, S. 392; Fig. 9, S. 393; Fig. 10, S. 394. — Beetz, Fig. 11, S. 128; Fig. 12, 13 u. 14, S. 129.
- Taf. II. — Oberbeck, Fig. 1, S. 94 u. 98. — Wild, Fig. 2, S. 99. — Krebs, Fig. 3 u. 4, S. 146.
- Taf. III. — Kulp, Fig. 1 u. 2, S. 149; Fig. 3, S. 152; Fig. 4, S. 153; Fig. 5, S. 155; Fig. 6, S. 161; Fig. 7 u. 8, S. 397; Fig. 9 u. 10, S. 401; Fig. 11, 12 u. 13, S. 408; Fig. 14 u. 15, S. 409; Fig. 16, S. 410; Fig. 17 u. 18, S. 413; Fig. 19, S. 415. (Die letzten vier Figuren sind im Text fälschlich als Fig. 1, 2, 3, 4 Taf. III bezeichnet).
- Taf. IV. — Kundt, Fig. 1, S. 347; Fig. 2 u. 3, S. 353; Fig. 4, S. 365 u. 539; Fig. 5, S. 365; Fig. 6, S. 539; Fig. 7, S. 540; Fig. 8, S. 541; Fig. 9, S. 554; Fig. 10, S. 555.
- Taf. V. — G. vom Rath, Fig. 1 bis 19^a, S. 589; Fig. 20 bis 27^a, S. 606.
- Taf. VI. — Kundt, Fig. 1, S. 486; Fig. 2, S. 492. — J. Müller, Fig. 3 u. 4, S. 672; Fig. 5, S. 674.

S. 266 Z. 7 v. o. lies: Wege statt: Werthe
S. 266 Z. 10 v. u. lies: t^1 statt: t'
S. 270 Z. 2 v. o. lies: festen Punkt O statt: festen O
S. 271 Z. 6 v. u. lies: $\alpha - \left(\frac{\alpha}{2} + \alpha'\right)$ statt: $\alpha - \left(\frac{\alpha}{2} - \alpha'\right)$
S. 272 Z. 12 v. u. lies: den statt: die u. in d. Anmerk. Derselbe statt:
Dieselbe
S. 281 Mitte lies: Steigung statt: Neigung
S. 282 Z. 6 v. o. lies: α statt: α
S. 284 Z. 4 v. u. lies: $\sin 2\alpha$ statt: $\sin 2\alpha$.

S. 135 Z. 17 v. o. lies: Tabellen statt: Tabelle
 S. 140 Z. 7 v. o. lies: $e^{-\alpha \Delta}$ statt: $e^{\alpha \Delta}$
 S. 140 Z. 6 v. u. lies: Beziehung statt: Bezeichnung
 S. 140 Z. 8 v. u. lies: $(\gamma - \beta)$ statt: $\gamma - \beta$
 S. 141 Z. 9 v. u. lies: b_0^C statt: b^C
 S. 142 Z. 11 v. u. lies: b_A^0 statt: b^0 und Z. 10 v. u. b_A^0 statt: b_A^0
 S. 142 Z. 8 v. u. lies: angeibt statt: ergibt
 S. 144 Z. 9 v. u. lies: 100 statt: 0 und 1000 statt: 100

S. 291 Z. 11 lies: *t* statt: *o*
S. 291 Z. 21 lies: *heben* statt: *haben*

